program tp5;

uses GenericLinkedList;

type

inmueble=record

tipo:string;

canthab:integer;

cantbanos:integer;

precio:real;

localidad:string;

end;

lista=specialize linkedlist <inmueble>;

procedure leer(var i:inmueble);

begin

writeln('Ingrese el precio');

readln(i.precio);

if i.precio<>0 then

begin

writeln('Ingrese el tipo');

readln(i.tipo);

writeln('Ingrese el cantidad de habitantes');

readln(i.canthab);

writeln('Ingrese el cantidad de banos');

readln(i.cantbanos);

writeln('Ingrese la localidad');

readln(i.localidad);

end;

//

end;

procedure cargarlista(var l:lista);

var

a:inmueble;

begin

leer(a);

while a.precio<>0 do

begin

l.add(a);

leer(a);

end;

end;

procedure calculapromedio(var l:lista;var pprom:real);

var

contador,preciototal:real;

begin

l.reset();

contador:=0;

preciototal:=0;

while not l.eol do

begin

preciototal:=preciototal + l.current().precio;

contador:=contador+1;

l.next();

end;

pprom:=preciototal/contador;

end;

procedure imprimir(l:lista;pprom:real);

begin

l.reset();

while not l.eol do

begin

if (pprom<l.current.precio) then

begin

write(l.current.tipo);

write(' - ');

write(l.current.canthab);

write(' - ');

write(l.current.cantbanos);

write(' - ');

writeln(l.current.localidad);

end;

l.next();

end;

end;

var

l:lista;

pprom:real;

begin

l:=lista.create();

cargarlista(l);

calculapromedio(l,pprom);

imprimir(l,pprom);

end.